

RSA[®]CONFERENCE C H I N A 2012

RSA信息安全大会2012

THE GREAT CIPHER

MIGHTIER THAN THE SWORD

伟大的密码胜于利剑



七宗罪： 企业转向云时易犯的七大安全性错误 — 以及避免办法！

Dave Elliott
全球云市场营销
Symantec

会话 ID：CS-1003
会话分类：云安全性



RSACONFERENCE
C H I N A 2012

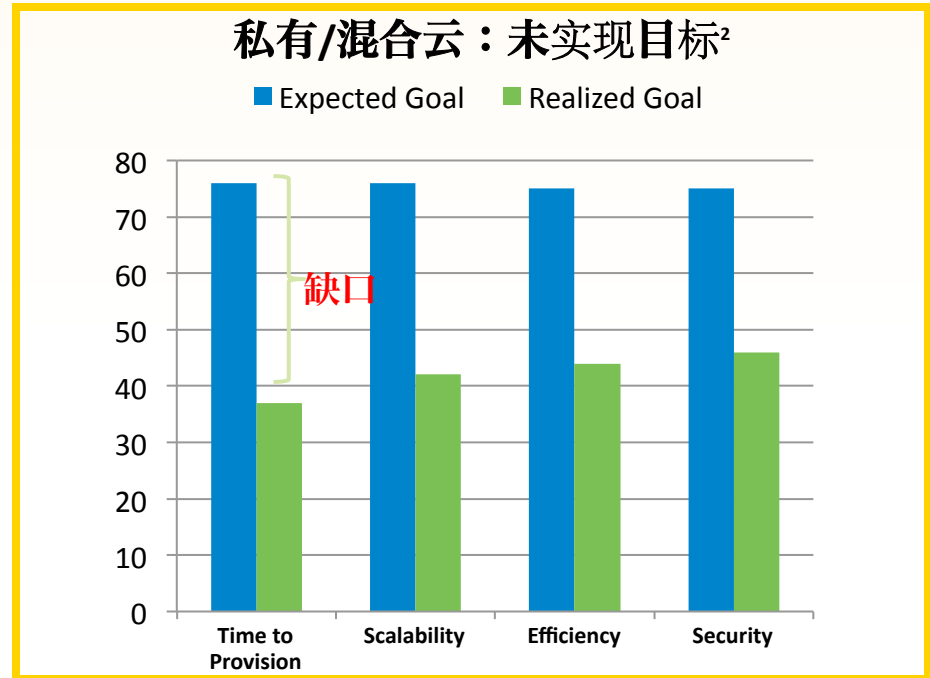
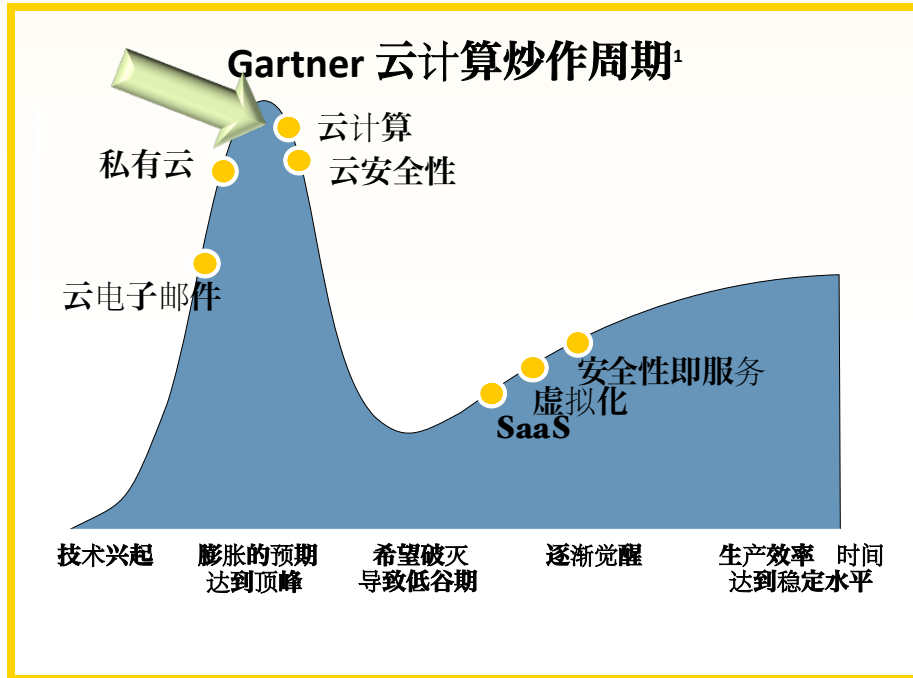
云计算前景光明,



依靠虚拟化实现

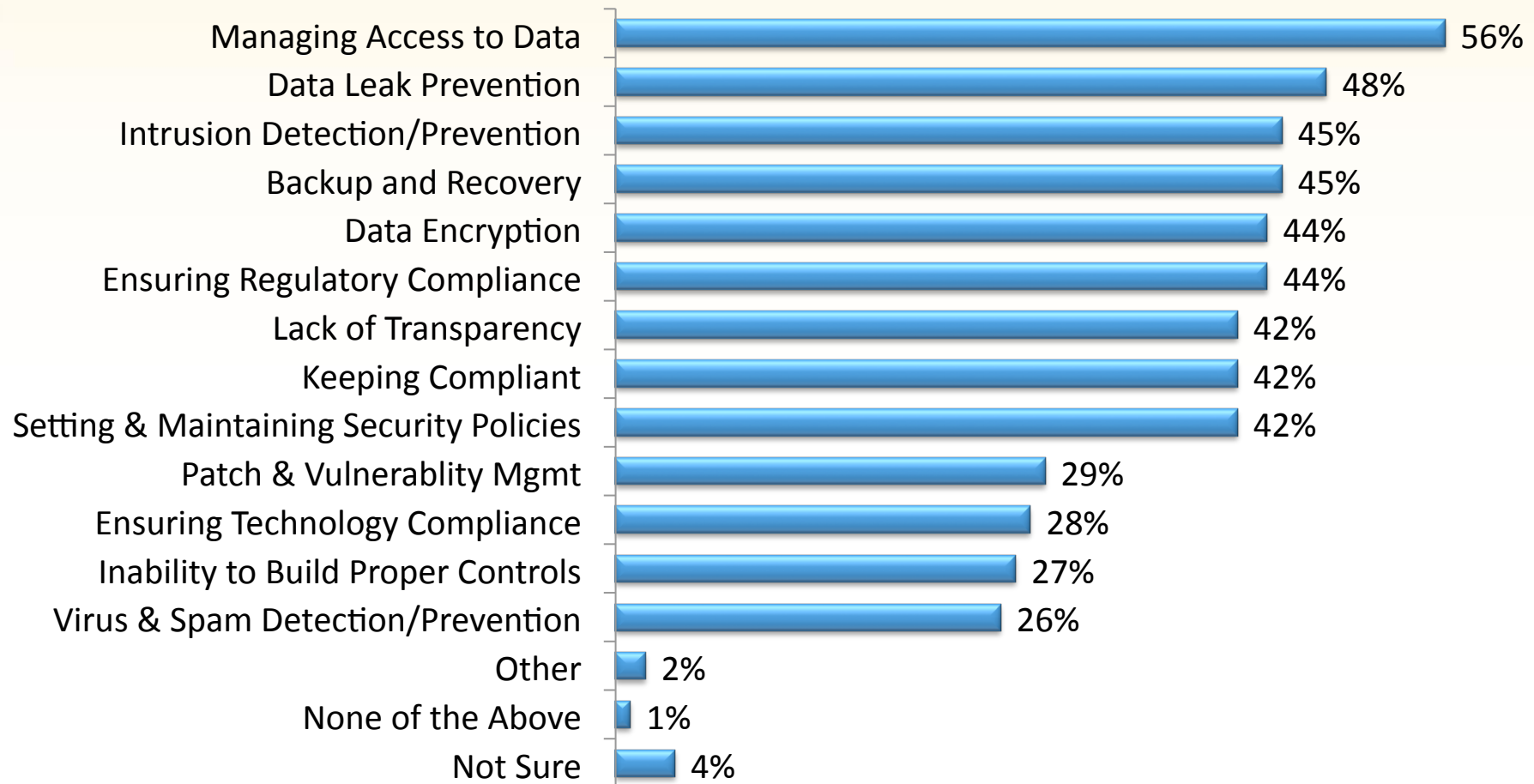
	传统 IT	云计算先行者
每个管理员负责的服务器数	50	5,000
调配服务器所需时间	5 天	15 分钟
服务器利用率	20%	75%

然而成功并非唾手可得。



信息来源：(1) 2012 年 Gartner 云计算炒作周期，2012 年 7 月
(2) 2011 年 Symantec 虚拟化和云过渡调查，2011 年 6 月

云安全性顾虑



信息来源：2011年CSO云计算调查

云计算的新挑战



不当的预期



未做好准备的 IT 组织



数据访问控制

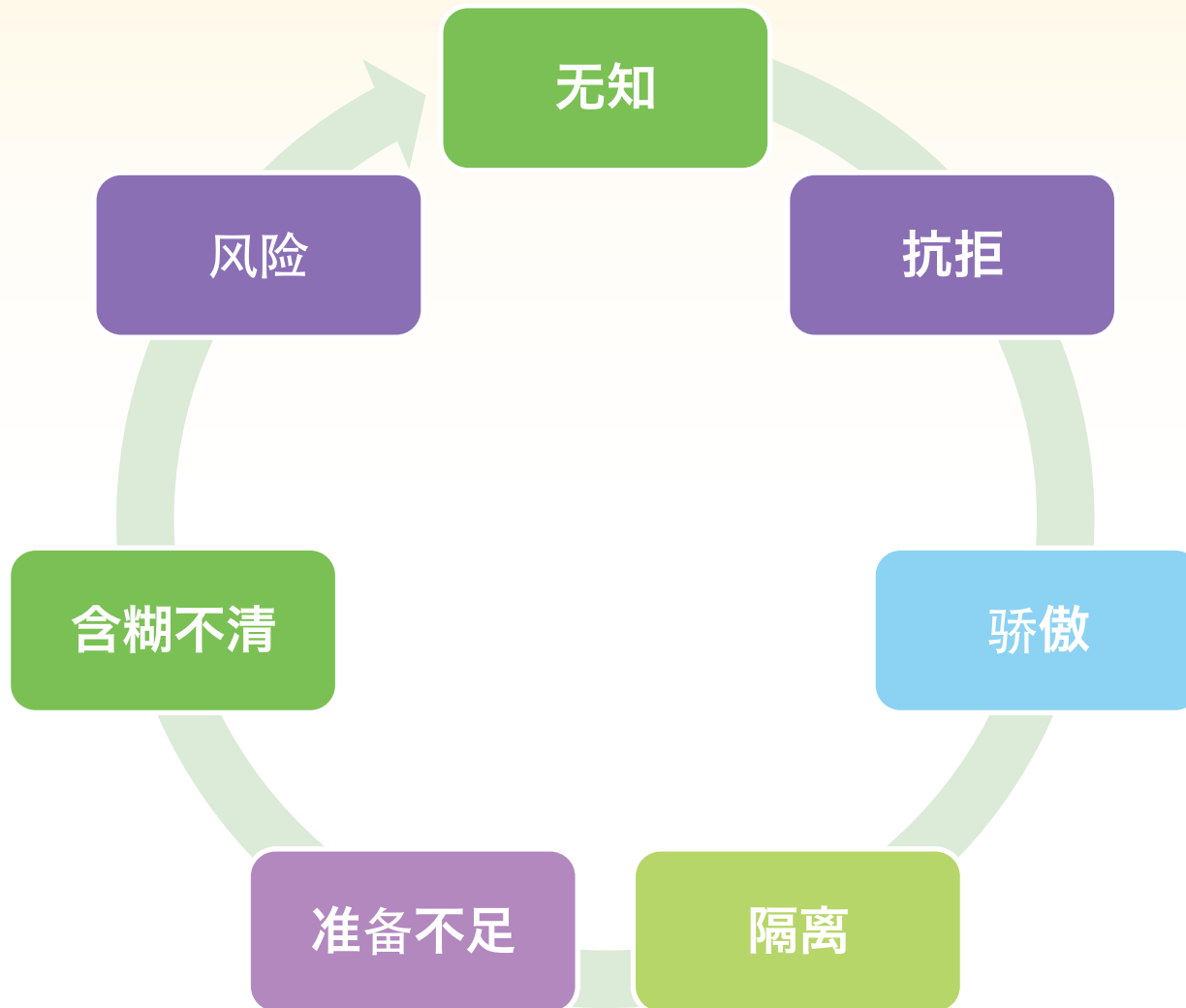


法规遵从性



影子 IT

转向云计算进程中的常见错误



第 1 罪：无知

它是什么
不知道信息的价值



为什么说它很重要

- 信息是您最重要的资产
- 云计算让信息可以自由流向最高效的资源
- 云安全性始于信息重要性，并且必须与信息重要性相称

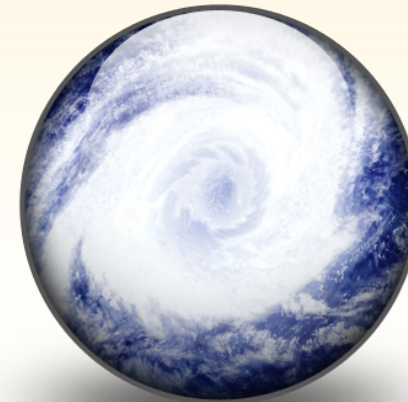
如何克服

1. 接受培训 — 充分利用 CSA
2. 识别信息
3. 识别风险
4. 不要相信供应商
5. 查看参考标准并执行

第 2 罪：抗拒

它是什么

视云计算为竞争对手。
强烈排斥而非拥抱云计算。



为什么说它很重要

- 云可以改变您业务运营的游戏规则
- 您的竞争对手、客户和合作伙伴都在转向云
- 安全保护必须从新生事物的“拒绝者”转变为业务促进者

如何克服

1. 接受并拥抱云计算
2. 从明确目标和定义云开始
3. 制定章程并任命一名云计算领导人
4. 从小规模开始 — 但现在就行动起来

第 3 罪：骄傲

它是什么

认为云计算很轻松。
不为云计算做准备。



为什么说它很重要

- 云可以改变您业务运营的游戏规则
- 您的竞争对手、客户和合作伙伴都在转向云
- 安全保护必须从新生事物的“拒绝者”转变为业务促进者

如何克服

1. 充分利用关键合作伙伴
2. 接受培训
3. 找到现有解决方案 — 不要从头做起
4. 果断地制定规划和预算

第 4 罪：隔离

它是什么

认为云计算是一个独立的 IT 孤岛



为什么说它很重要

- 云是 IT 实现方式的一种改进，而不是一个全新的事物
- 多项策略和多个团队会造成混乱、重复劳动和不必要的风险

如何克服

1. 要求明确安全责任
2. 利用现有 GRC 策略
3. 在常规规划中明确标明云项目的优先级
4. 在虚拟化和移动性这一背景中考虑云计算

云安全联盟领域

云体系结构

- 云计算体系结构框架

云计算中的公司治理

- 公司治理和企业风险管理
- 法律查询和电子查询
- 合规性和审计
- 信息生命周期管理
- 可移植性和互操作性

云计算中的操作

- 传统的安全性、业务连续性和灾难恢复
- 数据中心运营
- 事件响应、通知和补救
- 应用程序安全
- 加密和密钥管理
- 身份和访问管理
- 虚拟化

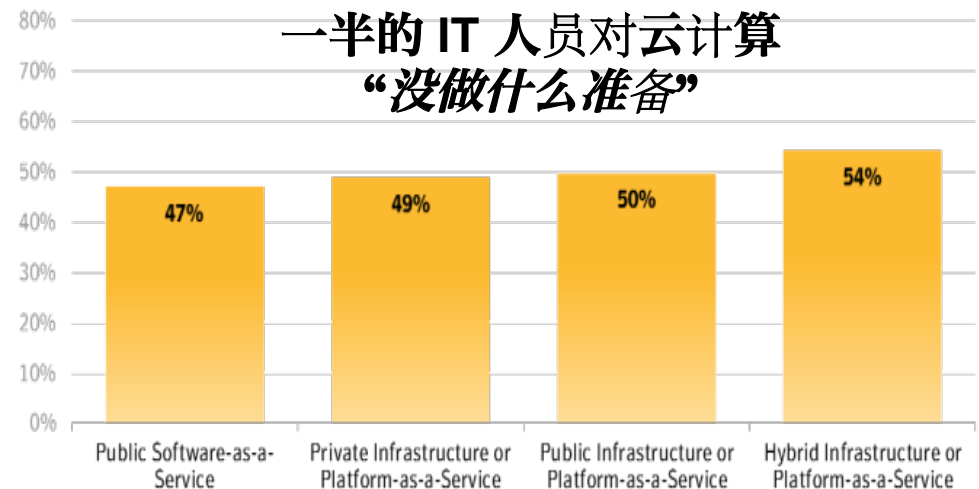
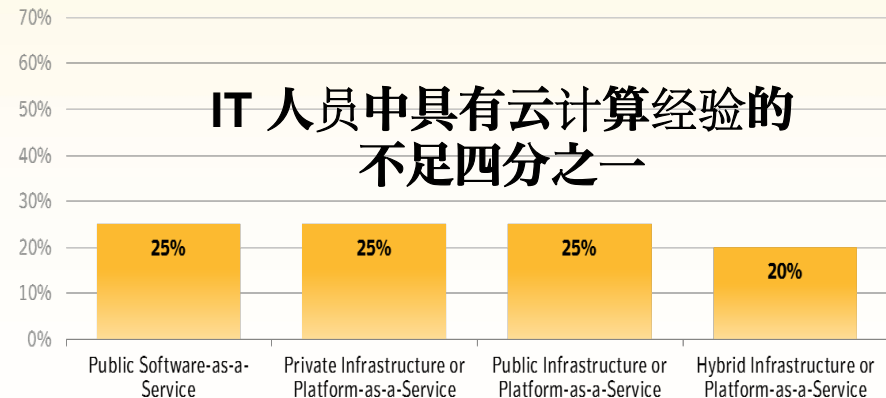
第 5 罪：准备不足

它是什么

在缺少适当技能或规划的情况下转向云计算

为什么说它很重要

- 多数云项目未能实现预期目标
- 一般 IT 组织都缺少成功实施云计算所需的经验和技能



第 5 罪：准备不足

它是什么

在缺少适当技能或规划的情况下转向云计算

为什么说它很重要

- 多数云项目未能实现预期目标
- 一般 IT 组织都缺少成功实施云计算所需的经验和技能

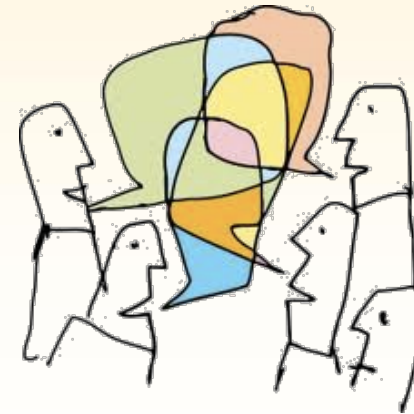
如何克服

1. 在云计算方面投入力量
2. 让您自己和您的组织接受云计算培训
3. 充分借助已取得成功的合作伙伴

第 6 罪：含糊不清

它是什么

不确定性和含糊不清会提高风险



为什么说它很重要

- 数据违规的法律代价可能会很高
- 云计算失败的业务代价可能会很高

如何克服

1. 明确责任
2. 制定明确的定义和目标
3. 发现法律问题
4. 建立并执行服务级别协议和事件响应方案
5. 强化报告制度
6. 将云计算纳入常规规划

第 7 罪：风险

它是什么

未能跨多个云制定策略以及评估风险和合规性



为什么说它很重要

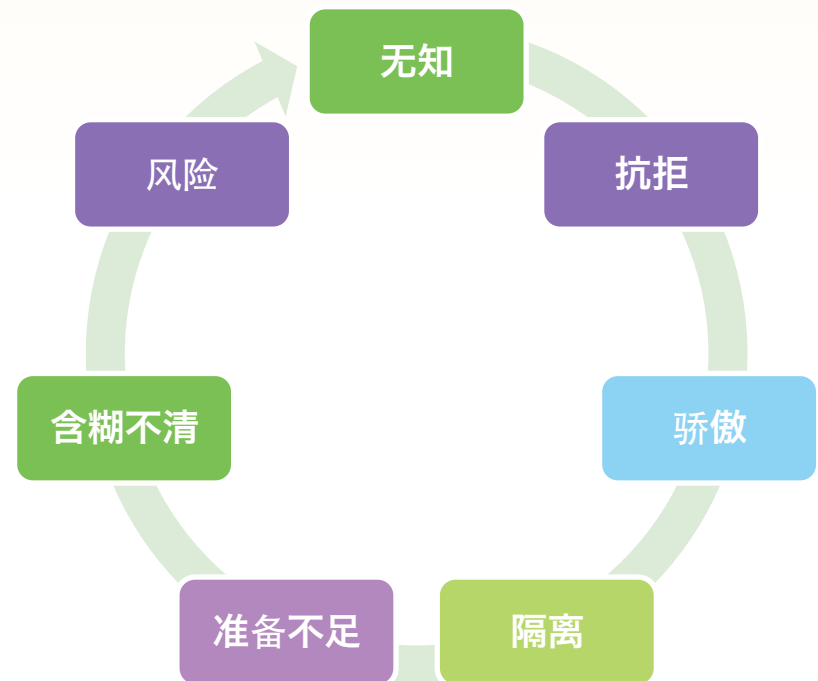
- 您的组织将使用多个云 – 而不只是一个云
- 在您的信息进入云环境中后，风险特征将发生变化

如何克服

1. 使用现有 GRC 战略协调云策略并减轻风险
2. 利用云供应商提供的安全功能，如安全组和可用性分区
3. 了解您的数据，并为您的业务做出明智决策

总结

- 云计算可带来改变游戏规则的好处
- 常见安全错误是可以避免的
- 要拥抱云计算，引领变革潮流



谢谢大家！

Dave Elliott

dave_elliott@symantec.com

全球云市场营销

Symantec



**RSACONFERENCE
C H I N A 2012**